

Наружные блоки с утилизацией тепла

SYSVRF AIR EVO HR



Особенности

- Возможность одновременной работы внутренних блоков на охлаждение и обогрев в разных зонах.
- Экономия электроэнергии в результате утилизации тепла. Электронно-распределительный блок **SYSVRF BOX** – обязательный элемент системы (см. стр. 74).
- Компрессоры и вентиляторы DC Inverter.
- Свободное статическое давление до 40 Па по запросу (20 Па – в стандартном исполнении).
- Возможность управления с центрального контроллера, подключения к BMS доступа через веб-браузер.



Технические характеристики

Модель	SYSVRF	252 AIR EVO HR R	280 AIR EVO HR R	335 AIR EVO HR R	400 AIR EVO HR R	450 AIR EVO HR R	
Электропитание	В / ф / Гц		380-415 / 3 / 50				
Холодопроизводительность	Ном./Eurovent	кВт	25,2/25,2	28,0/28,0	33,5/33,5	40,0/40,0	45,0/45,0
Потр. мощность	Ном./Eurovent	кВт	5,73/5,97	6,67/6,75	8,07/9,28	11,30/11,49	13,24/14,20
EER	Ном./Eurovent	кВт/кВт	4,40/4,42	4,20/4,15	4,15/3,61	3,54/3,48	3,40/3,17
SEER/SCOP		кВт/кВт	7,53/6,23	7,43/6,05	7,40/6,02	6,68/5,67	6,38/5,45
Теплопроизводительность	Ном./Eurovent	кВт	27,0/27,0	31,5/31,5	37,5/37,5	45,0/40,0	50,0/45,0
Потр. мощность	Ном./Eurovent	кВт	6,00/5,02	7,33/6,21	8,72/9,24	11,19/9,76	12,79/11,90
COP	Ном./Eurovent	кВт/кВт	4,5/5,38	4,3/5,07	4,3/4,06	4,02/4,10	3,91/3,78
Макс. потребляемая мощность		кВт	10,1	10,1	11,4	16,5	16,5
Макс. рабочий ток		А	16,4	16,4	18,4	27,0	27,0
Компрессор	Тип	DC Inverter					
	Фирма-производитель	Hitachi					
	Количество	шт	1	1	1	2	2
Двигатель вентилятора	Тип	DC fan motor					
	Фирма-производитель	Panasonic/Nidec					
	Количество	шт	2	2	2	2	2
Расход воздуха		м³/ч	12000	12000	13000	15000	15000
Уровень звуковой мощности		дБ(А)	79	83	84	88	88
Уровень звукового давления		дБ(А)	57	57	58	60	60
Габариты без упаковки (ДхШхВ)		мм	1250x765x1615				
Габариты с упаковкой (ДхШхВ)		мм	1305x820x1790				
Масса без упаковки/с упаковкой		кг	255/273			303/322	
Хладагент	Тип	R410A					
	Масса заправленного хладагента	кг	10	10	10	13	13
Диаметр соединений	Жидкостная линия	мм (дюйм)	Ø9,5 (3/8)		Ø12,7 (1/2)		Ø15,9 (5/8)
	Газовая линия на стороне всасывания	мм (дюйм)	Ø22,2 (7/8)		Ø25,4 (1)		Ø28,6 (1 1/8)
	Газовая линия на стороне нагнетания	мм (дюйм)	Ø19,1 (3/4")		Ø22,2 (7/8)		
	Линия балансировки газа	мм (дюйм)	Ø19,1 (3/4)				
	Линия балансировки масла	мм (дюйм)	Ø6,3 (1/4)				
Подключаемые внутренние блоки	Коэффициент нагрузки	50-130%					
	Максимальное количество		13	16	20	23	26
Рабочий диапазон температур наружного воздуха		°C	Охлаждение -5...+43 / Обогрев -20...+24 (-5 ~ 24 при одновременной работе в режимах охлаждения и обогрева)				

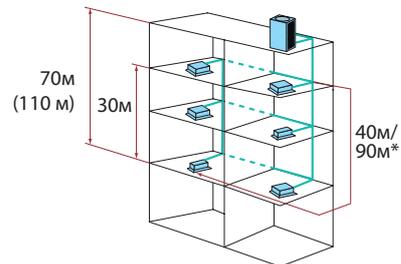
Данные приведены при следующих условиях:

1. Охлаждение: температура воздуха в помещении (сухой/мокрый термометр) 27°C/19°C; температура наружного воздуха (сухой термометр) 35°C. Эквивалентная длина трубопровода 7,5 м (горизонтальный участок).
2. Обогрев: температура воздуха в помещении 20°C; температура наружного воздуха (сухой/мокрый термометр) 7°C/6°C. Эквивалентная длина 7,5 м (горизонтальный участок).
3. Значения уровня шума определены в акустической камере на расстоянии 1 м от передней панели на высоте 1,3 м. При эксплуатации в условиях окружающей среды эти параметры могут отличаться от указанных в таблице.
4. Данные Eurovent приведены при коэффициенте нагрузки 100% и подключении внутренних блоков канального типа.

SYSVRF 252-280-335-400-450 AIR EVO HR R

Максимально допустимые значения длин трубопровода хладагента

Длина всех участков 1000 м
 Длина трубопровода от наружного блока (фактическая) 175 м
 Длина трубопровода от наружного блока (эквивалентная) 200 м
 Длина трубопровода от первого разветвителя
 до самого дальнего внутреннего блока 40 м/90 м*
 Длина трубопровода от электронно-распределительного блока
 до самого дальнего внутреннего блока 40 м



Максимально допустимые значения перепадов высот между блоками

Внутренние – наружный (наружный выше) 70 м
 Внутренние – наружный (наружный ниже) 110 м
 Между внутренними. 30 м

* Максимальное значение длины трубопровода от первого разветвителя до самого дальнего внутреннего блока может быть увеличена до 90 м при увеличении диаметра труб. Обращайтесь к инструкции по монтажу.

Рекомендуемые комбинации модульных наружных блоков

Базовый наружный блок / Модульная конструкция	Модель	252	280	335	400	450	Максимальное количество внутренних боков
252	25,2	•					13
280	28,0		•				16
335	33,5			•			20
400	40,0				•		23
450	45,0					•	26
532	53,2	•	•				29
560	56,0		••				33
615	61,5		•	•			36
680	68,0		•		•		39
730	73,0		•			•	43
800	80,0				••		46
850	85,0				•	•	50
900	90,0					••	53
960	96,0		••		•		56
1010	101,0		••			•	59
1065	106,5		•	•		•	63
1130	113,0		•		•	•	64
1200	120,0				•••		64
1250	125,0				••	•	64
1300	130,0				•	••	64
1350	135,0					•••	64
1432	143,2	•	•			••	64
1460	146,0		••			••	64
1515	151,5		•	•		••	64
1580	158,0		•		•	••	64
1650	165,0				•••	•	64
1700	170,0				••	••	64
1750	175,0				•	•••	64
1800	180,0					••••	64

Все модульные наружные блоки можно комбинировать между собой вне зависимости от таблицы рекомендаций (максимальное количество модулей - 4).